FUNCIONAMENTO
(após instalação concluída)

1) Antes de abrir o registro do cavalete, abrir a torneira de saída da retrolavagem, e então girar a manopla para posição RETRO.

2) abrir o registro do cavalete parcialmente (aproximadamente 3 voltas) para retirar o ar contido no sistema interno.

3) Ao iniciar a saída de água pela RETRO, completar a abertura do registro do cavalete e deixar escoar até que a água esteja límpida.

4) **IMPORTANTE:** Manter a manopla na posição RETRO, fechar a torneira de RETRO, abrir e fechar sucessivamente a torneira DRENO, por aprox. 10 a 12 vezes. Este procedimento é fundamental para a compactação do leito filtrante e garantir a eficiência do produto. No final desta operação a torneira DRENO deverá ficar aberta, gire a manopla para a posição DRENO e deixe escoar água por aprox. 1 (um) minuto ou até que esteja límpida.

5) Girar a manopla para a posição FILTRO, fechar a torneira de DRENO e o produto já estará fornecendo água filtrada.

FERRAMENTAS PARA MONTAGEM E MANUTENÇÃO

a)01 Chave de Grifo 10”.
c)01 Tubo de Adesivo Plástico (para tubos e conexões de PVC).
d)01 Rolo de Fita Veda-Rosca (Teflon).
e)01 Folha de Lixa nº 120.
f) 01 Estilete.
g)Material para limpeza da “boca” do cilindro (pincel, estopa ou pano seco).
h)01 Manômetro para 150 PSI (aproximadamente10 Kgf/cm^2).

Membro da Federação CISQ
RINA
ISO 9001:2008
Sistema da Qualidade Certificado

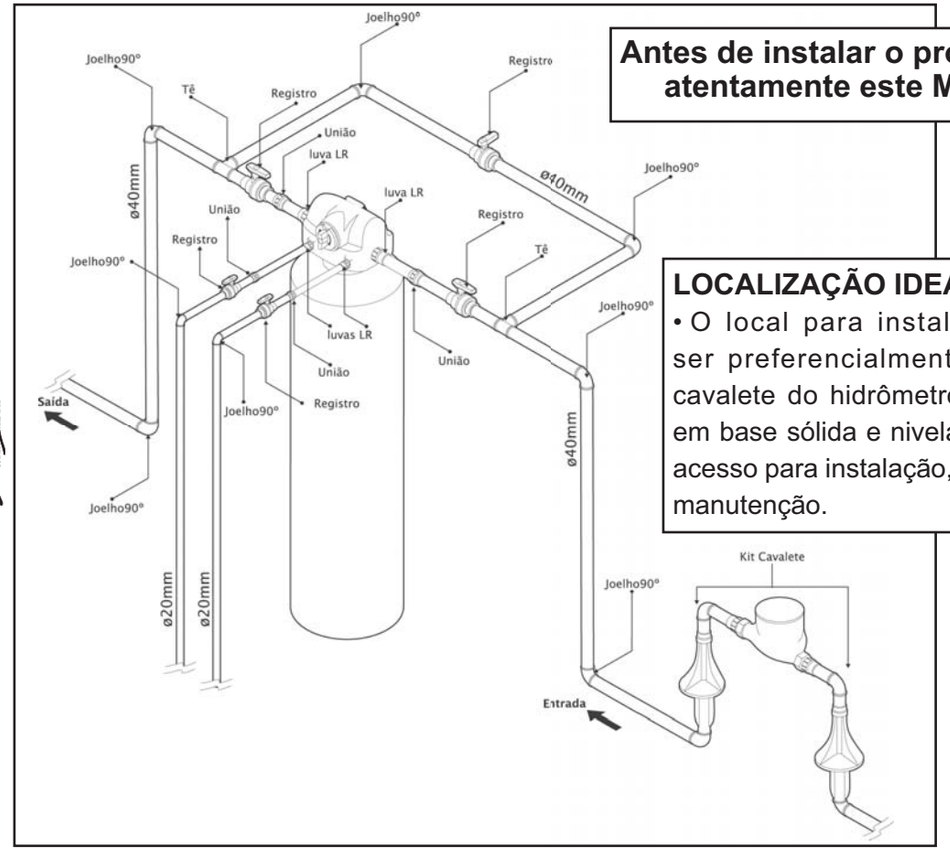
Fabricante:
BRASFILTER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Isabel Spina Perella, 469 • Ponte Grande • Guarulhos/SP • Cep 07031-040 • Fax (11) 3017.8417 • Caixa Postal 798 - Cep 01059-970
ATENDIMENTO AO CLIENTE: (11) 3017.8400 (Grande São Paulo) • 0800 131413 (demais Localidades) • **www.europa.com.br.**

MEMBER Water Quality ASSOCIATION

MANUAL DE INSTALAÇÃO SISTEMA IRONEX

EUROPA® *a saúde da água*

MODELOS: EX300 / EX500 / EX1500 e EX2500



Antes de instalar o produto leia atentamente este Manual.

LOCALIZAÇÃO IDEAL (Fig. 1)

• O local para instalação deve ser preferencialmente junto ao cavalete do hidrômetro (entrada), em base sólida e nivelada, de fácil acesso para instalação, operação e manutenção.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:

1) Fechar o registro do cavalete de entrada.
2) Fazer a ligação direta do cavalete de entrada utilizando os acessórios (reduções, cotovelos, uniões etc.) conforme a dimensão da tubulação. A entrada e saída da válvula possuem originalmente rosca 1.1/4 BSP e as saídas de DRENO e RETRO, 1/2 BSP.
3) Nas saídas de drenagem e retrolavagem,

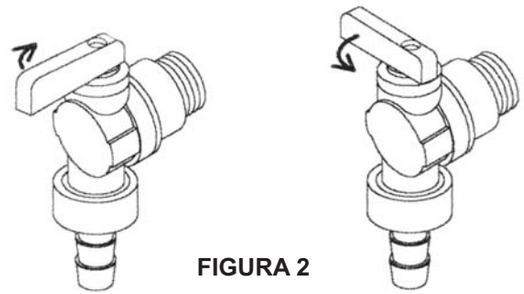
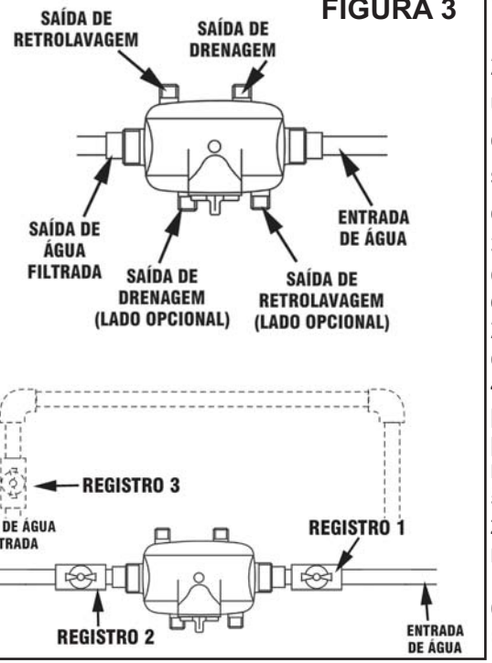


FIGURA 2

COD. 24738-JUN/2010

FIGURA 3



FUNCIONAMENTO:
a) Operação normal, manter os registros 1 e 2 sempre abertos e o 3 fechado.
b) Operação do by pass, fechar os REGISTROS 1 E 2 e abrir o REGISTRO 3.

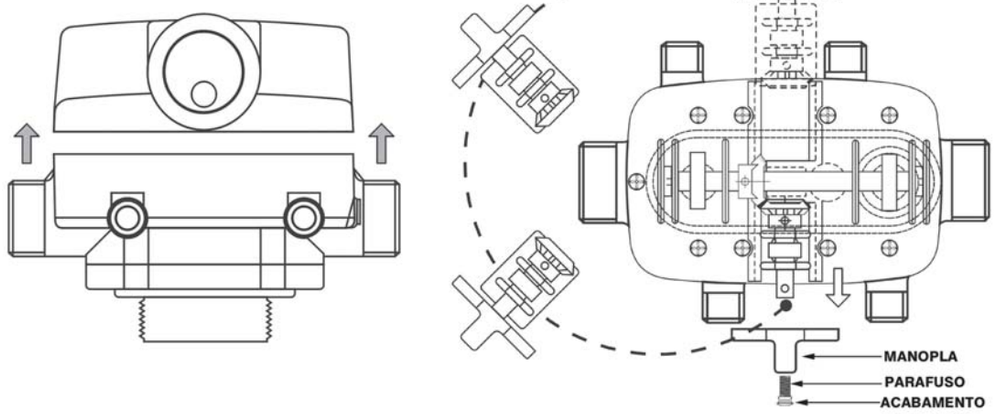
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:

1) Fechar o registro do cavalete de entrada.
2) Fazer a ligação direta do cavalete de entrada utilizando os acessórios (reduções, cotovelos, uniões etc.) conforme a dimensão da tubulação. A entrada e saída da válvula possuem originalmente rosca 1.1/4 BSP e as saídas de DRENO e RETRO, 1/2 BSP.
3) Nas saídas de drenagem e retrolavagem, escolhidas conforme melhor condição para uso, instalar torneiras do tipo com alavanca para acionamento rápido (Figura 2), as demais saídas que não serão utilizadas fechar com “caps” (tampão).
4) A instalação de um “by pass” (onde a água não passa pelo filtro) é opcional do usuário (Figura 3), mas poderá proporcionar maior comodidade e facilidade para manutenção ou troca dos elementos filtrantes.
5) Nas conexões com rosca não utilizar tintas do tipo zarcão ou vedações químicas. Utilizar apenas fita veda rosca (teflon).

OBSERVAÇÃO (FIGURA 4):

O conjunto da manopla de acionamento da válvula é reversível possibilitando a melhor condição de instalação e manuseio. Se for necessária sua mudança deve-se proceder da seguinte forma:
1) Colocar a manopla na posição FILTRO.
2) Retirar o acabamento e o parafuso da manopla de comando.

FIGURA 4



3) Retirar a manopla puxando-a.
4) Retirar a tampa superior da válvula deslocando-a para cima utilizando o orifício do eixo da manopla como ponto de apoio para o deslocamento.
Obs.: Não girar o eixo da manopla quando o mesmo estiver desacoplado da válvula.
5) Retirar o conjunto da engrenagem deslocando-o para fora dos trilhos.
6) Colocar o conjunto da engrenagem do lado oposto, guiando-o pelos trilhos e empurrando-o até o encosto, certificando-se de que os dentes das engrenagens estejam bem encaixados.
7) Recolocar a tampa superior.
8) Recolocar a manopla de comando, observando que a mesma esteja na posição que estava antes da mudança. (vide observação no item 4).
9) Recolocar o parafuso e o acabamento da manopla.

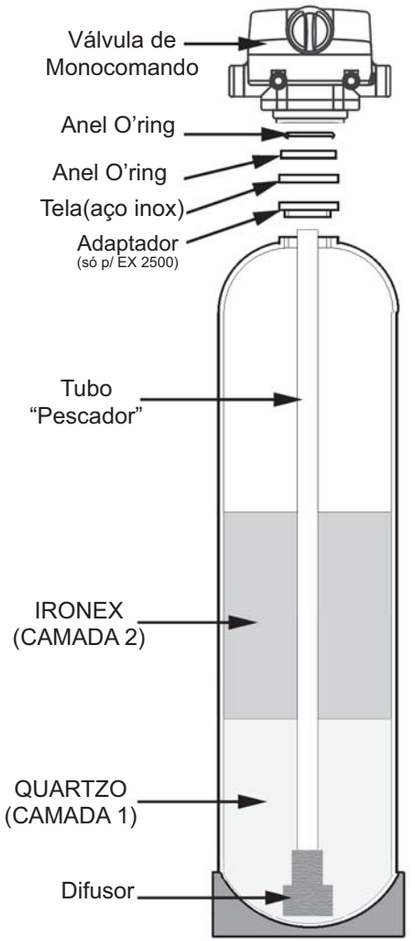
COMPOSIÇÃO DOS MODELOS

MODELO	TANQUE Dim.mm	ELEMENTO Pescador	VÁLVULA Quantidade	QUARTZO Quant.Embal.	IRONEX Quant.Embal
EX 300	720 x 214	01	01	01	02
EX 500	1075 x 214	01	01	01	04
EX 1500	1320 x 325	01	01	05	08
EX 2500	1873 x 417	01	01 01 ADAPTADOR	11	14

MONTAGEM DOS CILINDROS (FIGURA 5):

• Posicionar o Tubo Pescador de forma que o difusor fique no fundo e no centro do cilindro;
• Fechar provisoriamente a “boca” do Tubo Pescador, utilizando fita adesiva, ou tampão, etc... para evitar a entrada de algum elemento filtrante no mesmo;
• Colocar os elementos filtrantes no cilindro, obedecendo à seqüência de camadas **(Figura 5)**, procurando nivelar cada camada;
• Retirar a proteção, limpar a “boca” do tubo e a rosca do cilindro, retirando resíduos dos elementos filtrantes;
• Acoplar a Válvula ao cilindro verificando antes, se:
a) A tela está encaixada na parte interna da rosca da tampa inferior da Válvula;
b) Os anéis O’ring estão posicionados corretamente e lubrificados (com silicone).
Obs: A válvula deve rosquear no cilindro normalmente, se houver resistência no início não a force. Retire e posicione-a novamente para não danificar a rosca.

FIGURA 5



Obs.: Os elementos filtrantes devem ser substituídos a cada 2 anos aproximadamente, podendo variar de acordo com a qualidade da água que abastece o produto.